



भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)

PART II—Section 3—Sub-section (ii)

प्राधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 2454]

नई दिल्ली, मंगलवार, नवम्बर 17, 2015/कार्तिक 26, 1937

No. 2454]

NEW DELHI, TUESDAY, NOVEMBER 17, 2015/KARTIKA 26, 1937

विद्युत मंत्रालय

अधिसूचना

नई दिल्ली, 17 नवम्बर, 2015

का.आ. 3106(अ).— विद्युत अधिनियम, 2003 (2003 की संख्या 36) की धारा 63 के अंतर्गत परिचालित दिशा-निर्देशों के पैरा 3 के उप-पैरा 3.2 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए केंद्र सरकार, एतद्वारा पारेषण स्कीमों के लिए प्रत्येक पारेषण स्कीम के नाम के समक्ष दर्शाए गए निम्नलिखित बोली-प्रक्रिया समन्वयकों (बीपीसी) की नियुक्ति करती है:

क्रम सं.	पारेषण स्कीम का नाम	बोली प्रक्रिया समन्वयक
1.	<p>खारगोन टीपीपी (1320 मेगावाट) से संबंधित पश्चिमी क्षेत्र में पारेषण प्रणाली सुदृढीकरण</p> <p>कार्यक्षेत्र:</p> <p>I खारगोन एसटीपीपी के लिए कनेक्टिविटी प्रणाली</p> <p>(i) खारगोन टीपीपी में राजगढ़-खंडवा 400 केवी डी/सी लाइन को एक सीकेटी का एलआईएलओ (स्टार्टअप पावर और चालू करने के अपेक्षित गतिविधियों के लिए एलआईएलओ का उपयोग किया जाएगा। शेष पारेषण प्रणाली को चालू करने के पश्चात् एलआईएलओ को खारगोन उत्पादन स्विचयार्ड पर बाईपास किया जाएगा और केवल आकस्मिक अवस्था के तहत उपयोग किया जा सकता है।</p> <p>(ii) खारगोन टीपीपी स्विचयार्ड – खंडवा पूल 400 केवी डी/सी (क्वाड) लाइन।</p> <p>II खारगोन टीपीपी का निर्धारित समय में पश्चिमी क्षेत्र में प्रणाली सुदृढीकरण</p> <p>(i) खंडवा पूल – इंदौर 765 केवी डी/सी लाइन</p> <p>(ii) खंडवा पूल – धुले 765 केवी डी/सी लाइन</p> <p>(iii) खंडवा पूल में 765/400 केवी, 2x1500 एमवीए पूलिंग स्टेशन की स्थापना।</p> <p>765 केवी</p> <ul style="list-style-type: none"> आईसीटी: 7x500 एमवीए, 765/400 केवी (1 स्पेयर यूनिट) आईसीटी वे: 2 लाइन वे: 4 (खंडवा पूल – इंदौर 765 केवी डी/सी के लिए 2 और खंडवा पूल से धुले 765 	<p>आरईसी ट्रांसमिशन प्रोजेक्ट्स कंपनी लिमिटेड</p>

	<p>केवी डी/सी के लिए 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> बस रिएक्टर: 3x80 एमवीएआर बस रिएक्टर बे: 1 स्विचेबल लाइन रिएक्टर: खंडवा पूल-धुले 765 केवी डी/सी के लिए 7x80 एमवीएआर (इसकी अनुपंगी सहित 800 Ω एनजीआर के साथ प्रत्येक रिएक्टर) (एक स्पेयर यूनिट के रूप में एक यूनिट है।) लाइन बे (भविष्य) के लिए स्पेस: 4 आईसीटी बे (भविष्य) के लिए स्पेस: 3 1500 एमवीए, 765/400 केवी आईसीटी (भविष्य) के लिए स्पेस: 3 <p>400 केवी</p> <ul style="list-style-type: none"> आईसीटी बे: 2 खारगोन-खंडवा पीएस 400 केवी डी/सी लाइन के टर्मिनेशन के लिए लाइन बे: 2 बस रिएक्टर: 1x125 एमवीएआर बस रिएक्टर बे: 1 लाइन बे (भविष्य) के लिए स्पेस: 6 आईसीटी बे (भविष्य) के लिए स्पेस: 3 <p>(iv) मैसर्स वीडिटीसीएल के धुले 765/400 केवी उपकेंद्र में खंडवा पूल-धुले 765 केवी डी/सी के लिए 800 Ω एनजीआर एवं इसकी अनुपंगी सहित 2 765 केवी बे और 7x80 एमवीएआर स्विचेबल 2 लाइन रिएक्टर (स्पेयर के रूप में 1 यूनिट)</p> <p>टिप्पणी:</p> <ul style="list-style-type: none"> मैसर्स पीजीसीआईएल खंडवा पीएस- इंदौर 765 केवी डी/सी लाइन के टर्मिनेशन और 765/400 केवी इंदौर एस/एस में 700 Ω एनजीआर एवं उसकी अनुपंगी सहित 6x80 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टरों के लिए 2 765 केवी लाइन बे प्रदान करेगा। मैसर्स पीजीसीआईएल खंडवा-राजगढ़ 400 केवी डी/सी लाइन के एक सर्किट के एलआईएलओ के बाद बनी खारगोन टीपीपी-राजगढ़ 400 केवी एस/सी लाइन के लिए राजगढ़ (पीजी) 400 केवी एस/एस में 500 Ω एनजीआर और उसकी अनुपंगी सहित 400 केवी, 63 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टर प्रदान करेगा। मैसर्स वीडिटीसीएल 765 केवी धुले एस/एस पर 7x80 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टर के साथ खंडवा पूल-धुले 765 केवी डी/सी के टर्मिनेशन के लिए 2 765 केवी लाइन बे के लिए स्पेस प्रदान करेगा। एनटीपीसी खारगोन टीपीपी में 4 400 केवी लाइन बे (खारगोन-खंडवा पूल 400 केवी डी/सी के टर्मिनेशन के लिए 2 और 400 केवी राजगढ़-खंडवा डी/सी की एक सर्किट के एलआईएलओ के लिए 2) प्रदान करेगा। एनटीपीसी खारगोन टीपीपी में 400 केवी रिएक्टर बे के साथ 400 केवी, 1x125 एमवीएआर बस रिएक्टर प्रदान करेगा। 	
2.	<p>पूर्वी क्षेत्र में 765 केवी प्रणाली सुदृढीकरण स्कीम(ईआरएसएस-XVIII)</p> <p>कार्यक्षेत्र:</p> <p>(i) मेदिनीपुर में 765/400 केवी, 2x1500 एमवीए उपकेंद्रों की स्थापना</p> <p>765 केवी</p> <ul style="list-style-type: none"> आईसीटी: 7x500 एमवीए, 765/400 केवी (1 स्पेयर यूनिट) आईसीटी बे: 2 लाइन बे: 4 बस रिएक्टर: 1 स्पेयर यूनिट सहित 7x110 एमवीएआर सिंगल फेज यूनिट 	पीएफसी कंसल्टिंग लिमिटेड

- बस रिएक्टर बे: 2
- लाइन बे के लिए स्पेस: 4
- आईसीटी बे के लिए स्पेस: 2
- 765/400 केवी आईसीटी के लिए स्पेस

400 केवी

- आईसीटी बे: 2
- लाइन बे: 6
- बस रिएक्टर: 2x125 एमवीएआर
- बस रिएक्टर बे: 2
- लाइन बे के लिए स्पेस: 4
- आईसीटी बे के लिए स्पेस: 2

(ii) **जिराट (न्यू) में 765/400 केवी, 2x1500 एमवीए उपकेंद्रों की स्थापना**

765 केवी

- आईसीटी: 7x500 एमवीए, 765/400 केवी (1 स्पेयर यूनिट)
- आईसीटी बे: 2
- लाइन बे: 2
- बस रिएक्टर: 1 स्पेयर यूनिट सहित 7x110 एमवीएआर सिंगल फेज यूनिट
- बस रिएक्टर बे: 2
- लाइन बे के लिए स्पेस: 4
- आईसीटी बे के लिए स्पेस: 2
- 765/400 केवी आईसीटी के लिए स्पेस

400 केवी

- आईसीटी बे: 2
- लाइन बे: 4
- बस रिएक्टर: 2x125 एमवीएआर
- बस रिएक्टर बे: 2
- लाइन बे के लिए स्पेस: 4
- आईसीटी बे के लिए स्पेस: 2

- (iii) दोनों छोर पर प्रत्येक सर्किट में 750 Ω एनजीआर के साथ 240 एमवीएआर 765 केवी (765 केवी, 3x80 एमवीएआर सिंगल फेज यूनिट) स्विचेबल लाइन रिएक्टर के साथ हेक्सा एसीएसआर जेबरा कंडक्टर के साथ रांची (न्यू) - मेदिनीपुर 765 केवी डी/सी लाइन।
- (iv) जिराट (न्यू) में प्रत्येक सर्किट में 600 Ω एनजीआर के साथ 240 एमवीएआर (765 केवी, 3x80 एमवीएआर सिंगल फेज यूनिट) स्विचेबल लाइन रिएक्टर के साथ हेक्सा एसीएसआर जेबरा कंडक्टर के साथ मेदिनीपुर-जिराट (न्यू) 765 केवी डी/सी लाइन।
- (v) मेदिनीपुर-हल्दिया न्यू (एनआईजेड) (डब्ल्यूबीएसईटीसीएल) 400 केवी डी/सी लाइन [एसीएसआर क्राड मूस/एचटीएलएस (एसीएसआर क्राड मूस करेंट रेटिंग 85⁰ सेटीग्रेड के समतुल्य)]
- (vi) मेदिनीपुर में चंडीतल्ला-खड़गपुर 400 केवी डी/सी लाइन के दोनों सर्किटों का एलआईएलओ।
- (vii) जिराट (न्यू) - सुभाषग्राम 400 केवी डी/सी लाइन [एसीएसआर क्राड मूस/एचटीएलएस (85⁰ सेटीग्रेड पर एसीएसआर क्राड मूस करेंट रेटिंग के समतुल्य)]
- (viii) जिराट (न्यू) - जिराट (पश्चिम बंगाल) 400 केवी डी/सी लाइन (एसीएसआर क्राड मूस/एचटीएलएस (85⁰ सेटीग्रेड पर एसीएसआर क्राड मूस करेंट रेटिंग के समतुल्य))

	<p>(ix) राजारहाट (पीजी) में जिराट (पश्चिम बंगाल) – सुभाषग्राम (पावरग्रिड) 400 केवी एस/सी सेक्शन का एलआईएलओ</p> <p>(x) हल्दिया न्यू (एनआईजेड) (डब्ल्यूबीएसईटीसीएल) में 2 400 केवी लाइन बे</p> <p>(xi) जिराट (डब्ल्यूबीएसईटीसीएल) में 2 400 केवी लाइन बे</p> <p>टिप्पणी:</p> <ul style="list-style-type: none"> पावरग्रिड को सुभाषग्राम (पीजी) में 2 400 केवी लाइन बे प्रदान करना। पावरग्रिड को राजारहाट (पीजी) में 2 400 केवी लाइन बे प्रदान करना। सीटीयू को रांची (न्यू) – मेदिनीपुर 765 केवी डी/सी लाइन के टर्मिनेशन के लिए रांची (न्यू) में 2 765 केवी लाइन बे प्रदान करना। डब्ल्यूबीएसईटीसीएल को मेदिनीपुर-हल्दिया (न्यू) (एनआईजेड) (डब्ल्यूबीएसईटीसीएल) 400 केवी डी/सी लाइन के टर्मिनेशन के लिए हल्दिया न्यू (एनआईजेड) (डब्ल्यूबीएसईटीसीएल) में 2 400 केवी लाइन बे के लिए स्पेस प्रदान करना। डब्ल्यूबीएसईटीसीएल को जिराट (न्यू) – जिराट (डब्ल्यूबीएसईटीसीएल) 400 केवी डी/सी लाइन के टर्मिनेशन के लिए जिराट (डब्ल्यूबीएसईटीसीएल) में 2 400 केवी लाइन बे के लिए स्पेस प्रदान करना। 	
3.	<p>क. एनटीपीसी की नॉर्थ कर्णपुरा (3x660 मेगावाट) उत्पादन परियोजना के लिए तत्काल निकासी</p> <p>कार्यक्षेत्र:</p> <p>(i) क्राड मूस कंडक्टर के साथ नॉर्थ कर्णपुरा – गया 400 केवी डी/सी</p> <p>(ii) क्राड मूस कंडक्टर के साथ नॉर्थ कर्णपुरा – चंडवा (झारखंड) पूलिंग स्टेशन 400 केवी डी/सी</p> <p>टिप्पणी</p> <ul style="list-style-type: none"> एनटीपीसी अपने उत्तरी कर्णपुरा उत्पादन स्विचयार्ड में उत्तरी कर्णपुरा – गया 400 केवी डी/सी लाइन के लिए 2 400 केवी बे उपलब्ध करवाएगा। एनटीपीसी अपने उत्तरी कर्णपुरा उत्पादन स्विचयार्ड में उत्तरी कर्णपुरा – चंडवा (झारखंड) पूलिंग स्टेशन 400 केवी डी/सी लाइन के लिए 2 400 केवी बे उपलब्ध करवाएगा। पावरग्रिड नॉर्थ कर्णपुरा – गया 400 केवी डी/सी लाइन के टर्मिनेशन के लिए गया (पीजी) में 2 400 केवी लाइन बे उपलब्ध करवाएगा। पावरग्रिड नॉर्थ कर्णपुरा – गया 400 केवी डी/सी लाइन के टर्मिनेशन के लिए निर्माणाधीन चंडवा (झारखंड) पूलिंग स्टेशन (पीजी) में 2 400 केवी लाइन बे उपलब्ध करवाएगा। <p>ख. धनबाद में 400/220 केवी उपकेंद्र की स्थापना – जेयूएसएनएल (ईआरएसएस-XIX) का प्रस्ताव</p> <p>कार्यक्षेत्र:</p> <p>(i) धनबाद में 400/220 केवी, 2x500 एमवीए उपकेंद्र की स्थापना।</p> <p>400 केवी</p> <ul style="list-style-type: none"> आईसीटी: 400/220 केवी, 2x500 एमवीए आईसीटी बे: 2 लाइन बे: 4 400 केवी बस रिएक्टर बे: 2 बस रिएक्टर: 2x125 एमवीएआर भविष्य बे के लिए स्पेस: 4 एसोसिएट बे के साथ 400/220 केवी, 500 एमवीए आईसीटी के लिए स्पेस। <p>220 केवी</p> <ul style="list-style-type: none"> आईसीटी बे: 2 लाइन बे: 4 भविष्य बे के लिए स्पेस: 4 धनबाद में रांची-मैथॉन आरबी 400 केवी डी/सी लाइन के दोनों सर्किटों का एलआईएलओ 	<p>आरईसी ट्रांसमिशन प्रोजेक्ट्स कंपनी लिमिटेड</p>

4.	<p>क. पूर्वोत्तर क्षेत्र सुदृढीकरण स्कीम-V (एनईआरएसएस-V)</p> <p>कार्यक्षेत्र:</p> <ul style="list-style-type: none"> • सूरजमणिनगर में 400/132 केवी, 2x315 एमवीए एस/एस की स्थापना 400 केवी • आईसीटी: 400/132 केवी, 2x315 एमवीए • आईसीटी बे: 2 • लाइन बे: 4 • 400 केवी बस रिएक्टर बे: 2 • बस रिएक्टर: 2x125 एमवीएआर • भविष्य बे के लिए स्पेस: 6 • एसोसिएट बे के साथ 400/220 केवी, 315 एमवीए आईसीटी के लिए स्पेस। <p>132 केवी</p> <ul style="list-style-type: none"> • आईसीटी बे: 2 • लाइन बे: 4 • भविष्य बे के लिए स्पेस: 4 • सूरजमणिनगर 400/132 केवी एस/एस के लिए भूमि चिन्हित की गई है और यह त्रिपुरा के पास उपलब्ध है और यह लागत पर टीएसपी को उपलब्ध करवाई जाएगी। <p>(ii) पी.के. बाड़ी में 400/132 केवी, 2x315 एमवीए एस/एस की स्थापना</p> <p>400 केवी</p> <ul style="list-style-type: none"> • आईसीटी: 400/132 केवी, 2x315 एमवीए • आईसीटी बे: 2 • लाइन बे: 4 • बस रिएक्टर: 2x125 एमवीएआर • भविष्य बे के लिए स्पेस: 6 <p>132 केवी</p> <ul style="list-style-type: none"> • आईसीटी बे: 2 • लाइन बे: 4 • भविष्य बे के लिए स्पेस: 4 <p>(iii) सूरजमणिनगर – पी.के. बाड़ी 400 केवी डी/सी लाइन</p> <p>(iv) पलटाना – सूरजमणिनगर 400 केवी डी/सी लाइन के टर्मिनेशन के लिए पलटाना जीबीपीपी स्विचयार्ड पर 2 400 केवी लाइन बे।</p> <p>(v) एजीटीपीपी (नीपको) से पी.के. बाड़ी (टीएसईसीएल) तक अधिक क्षमता वाले एसटीएलएस कंडक्टर (सिंगल मूस के बराबर) वाली 132 केवी डी/सी लाइन का निर्माण</p> <p>(vi) एजीटीपीपी (नीपको) और पी.के. बाड़ी (टीएसईसीएल) में 2 132 केवी बे।</p> <p>टिप्पणी:</p> <ul style="list-style-type: none"> • टीएसईसीएल एजीटीपीपी (नीपको) – पी.के. बाड़ी (टीएसईसीएल) 132 केवी डी/सी लाइन के टर्मिनेशन के लिए पी.के. बाड़ी (टीएसईसीएल) में 2 132 केवी लाइन बे के लिए स्पेस उपलब्ध करवाएगा। • ओटीपीसी लिमिटेड पलटाना – सूरजमणि नगर 400 केवी डी/सी लाइन के टर्मिनेशन के लिए पलटाना जीबीपीपी स्विचयार्ड में 2 400 केवी लाइन बे के लिए स्पेस उपलब्ध करवाएगा। • नीपको एजीटीपीपी (नीपको) से पी.के. बाड़ी (टीएसईसीएल) तक 132 केवी डी/सी लाइन के टर्मिनेशन के लिए एजीटीपीपी स्विचयार्ड में 2 132 केवी लाइन बे के लिए स्पेस उपलब्ध करवाएगा। <p>ख. पूर्वोत्तर क्षेत्र सुदृढीकरण योजना-II (एनईआरएसएस-II) भाग ख</p> <p>कार्यक्षेत्र:</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) विश्वनाथ चेराली - ईटानगर (जेबरा कंडक्टर) 132 केवी डी/सी लाइन (ii) सिलचर-मीसा 400 केवी डी/सी लाइन (क्वाड) लाइन (iii) विश्वनाथ चेराली-ईटानगर (जेबरा कंडक्टर) 132 केवी डी/सी लाइन के टर्मिनेशन के लिए ईटानगर में 2 132 केवी लाइन बे। 	<p>आरईसी ट्रांसमिशन प्रोजेक्ट्स कंपनी लिमिटेड</p>
----	---	--

	<p>टिप्पणी:</p> <ul style="list-style-type: none"> सीटीयू (पावरग्रिड) सिल्वर-मीसा 400 केवी डी/सी लाइन (क्वाड) लाइन के टर्मिनेशन के लिए सिल्वर और मीसा में 2 400 केवी जीआईएस लाइन बे की व्यवस्था करेगा। सीटीयू (पावरग्रिड) विश्वनाथ-चेराली-ईटानगर (जेबरा कंडक्टर) 132 केवी डी/सी लाइन के टर्मिनेशन के लिए विश्वनाथ-चेराली में 2 132 केवी लाइन बे की व्यवस्था करेगा। यदि स्थान की कमी है तो जीआईएस बे की व्यवस्था की जाएगी। जीआईएस बे सहित मीसा (पीजी) में 80 एमवीएआर बस रिएक्टर। सिल्वर-मीसा 400 केवी डी/सी लाइन के प्रत्येक सर्किट के मीसा अंत में जीआईएस बे सहित 1x80 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टर। डीओपी, अरुणाचल प्रदेश विश्वनाथ-चेराली-ईटानगर (जेबरा कंडक्टर) 132 केवी डी/सी लाइन के टर्मिनेशन के लिए ईटानगर एस/एस में 2 132 केवी लाइन के लिए स्थान उपलब्ध करवाएगा। 	
5.	<p>पूर्वोत्तर क्षेत्र सुदृढीकरण स्कीम (एनईआरएसएस-VI)</p> <p>कार्यक्षेत्र:</p> <p>(i) न्यू कोहिमा में 400/220 केवी, 2x500 एमवीए एस/एस की स्थापना 400 केवी</p> <ul style="list-style-type: none"> आईसीटी: 400/220 केवी, 2x500 एमवीए आईसीटी बे: 2 लाइन बे: 4 400 केवी बस रिएक्टर बे: 2 बस रिएक्टर: 2x125 एमवीएआर भविष्य के बे के लिए स्पेस: 4 एसोसिएट बे के साथ 400/220 केवी, 500 एमवीए आईसीटी के लिए स्पेस। <p>220 केवी</p> <ul style="list-style-type: none"> आईसीटी बे: 2 लाइन बे: 4 भविष्य के बे के लिए स्पेस: 4 <p>(ii) इम्फाल-न्यू कोहिमा 400 केवी डी/सी लाइन</p> <p>(iii) न्यू कोहिमा-न्यू मरियानी 400 केवी डी/सी लाइन</p> <p>टिप्पणी:</p> <ul style="list-style-type: none"> पावरग्रिड इम्फाल-न्यू कोहिमा 400 केवी डी/सी लाइन के टर्मिनेशन के लिए इम्फाल (पीजी) एस/एस में 2 400 केवी लाइन बे तथा इम्फाल (पीजी) में 1x125 एमवीएआर बस रिएक्टर (दूसरा) की व्यवस्था करेगा। पावरग्रिड न्यू कोहिमा-न्यू मरियानी 400 केवी डी/सी लाइन के टर्मिनेशन के लिए न्यू मरियानी एस/एस में 2 400 केवी लाइन बे की व्यवस्था करेगा। 	पीएफसी कंसल्टिंग लिमिटेड
6.	<p>अरुणाचल प्रदेश में चरण-I की उत्पादन परियोजनाओं के लिए पारेषण प्रणाली</p> <p>कार्यक्षेत्र:</p> <p>(i) दिंगचांग-रंगिया/राउता पूलिंग प्वाइंट 400 केवी डी/सी (क्वाड)/ एचटीएलएस</p> <p>(ii) रंगिया/राउता 2xडी/सी में बालीपारा-बोंगाईगांव 400 केवी डी/सी (द्विवन मूस) के दोनों सर्किटों का एलआईएलओ</p> <p>(iii) दिनचांग में 7x166 एमवीए, 400/166 एमवीए 400/220 केवी पूलिंग स्टेशन (जीआईएस) की स्थापना</p> <p>400 केवी</p> <ul style="list-style-type: none"> आईसीटी सिंगल फेज 7x166 एमवीए 400/220 केवी (1 स्पेयर) आईसीटी बे: 2 लाइन बे: 2 बस रिएक्टर 80 एमवीएआर: 2 बस रिएक्टर बे: 2 लाइन बे के लिए स्पेस: 4 आईसीटी बे के लिए स्पेस: 2 	आरईसी ट्रांसमिशन प्रोजेक्ट्स कंपनी लिमिटेड

	<p><u>220 केवी</u></p> <ul style="list-style-type: none"> आईसीटी बे: 2 लाइन बे के लिए स्पेस: 18 आईसीटी बे के लिए स्पेस: 2 <p><u>आईसीटी के लिए स्पेस</u></p> <ul style="list-style-type: none"> सिंगल फेज 6x166 एमवीए 400/220 केवी आईसीटी के लिए स्पेस <p>(iv) ऊपरी असम में रंगिया/राउता में 2x500 एमवीए 400/220 केवी पूलिंग स्टेशन की स्थापना</p> <p><u>400 केवी</u></p> <ul style="list-style-type: none"> आईसीटी: 2x500 एमवीए 400/220 केवी आईसीटी बे: 2 लाइन बे: 6 बस रिएक्टर 125 एमवीएआर: 2 बस रिएक्टर बे: 2 2 दिनचांग-रंगिया/राउता पूलिंग प्वाइंट 400 केवी डी/सी (क्वाड) लाइन के लिए रंगिया/राउता अंत में 63 एमवीएआर का स्विचबल लाइन रिएक्टर लाइन बे के लिए स्पेस: 12 आईसीटी बे के लिए स्पेस: 2 <p><u>220 केवी</u></p> <ul style="list-style-type: none"> आईसीटी बे: 2 लाइन बे: 4 लाइन बे के लिए स्पेस: 4 आईसीटी बे के लिए स्पेस: 2 <p><u>आईसीटी के लिए स्पेस</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 2x500 एमवीए 400/220 केवी आईसीटी के लिए स्पेस 6000/7000 मेगावाट एचवीडीसी बाय-पोल लाइन के लिए स्पेस <p><u>टिप्पणी:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> मैसर्स देरांग एनर्जी प्राइवेट लिमिटेड, दिनचांग पूलिंग स्टेशन में 2 220 केवी बे का निर्माण करेगा। 	
--	--	--

2. बोली प्रक्रिया समन्वयकों (बीपीसी) की नियुक्ति दिशा-निर्देशों में निर्धारित शर्तों के अधीन है।

[फा. सं. 15/9/2013-पारेषण]
ज्योति अरोरा, संयुक्त सचिव (ट्रांस)

MINISTRY OF POWER

NOTIFICATION

New Delhi, the 17th November, 2015

S.O. 3106(E).—In exercise of the powers conferred by sub-para 3.2 of Para 3 of the Guidelines circulated under section 63 of the Electricity Act, 2003 (no. 36 of 2003), the Central Government hereby appoints the following Bid-Process Coordinators (BPCs) for the Transmission Schemes, as shown against the name of each Transmission Scheme:—

Sl. No.	Name of the Transmission Scheme	Bid Process Coordinator
1.	<p><u>Transmission System Strengthening in WR associated with Khargone TPP (1320 MW)</u></p> <p>Scope:</p> <p>I Connectivity system for Khargone STPP</p> <p>(i) LILO of one ckt of Rajgarh-Khandwa 400kV D/C line at Khargone TPP (The LILO shall be used for startup power and commissioning activities requirement. After commissioning of balance transmission system, the LILO would be bypassed at Khargone generation switchyard and may be utilized only under contingency condition).</p> <p>(ii) Khargone TPP Switchyard – Khandwa pool 400 kV D/C (Quad) line.</p> <p>II System strengthening in WR in time frame of Khargone TPP</p> <p>(i) Khandwa Pool– Indore 765 kV D/C line.</p> <p>(ii) Khandwa Pool– Dhule 765 kV D/C line.</p> <p>(iii) Establishment of 765/400 kV, 2x1500 MVA pooling station at Khandwa pool.</p> <p><u>765 kV</u></p> <ul style="list-style-type: none"> •ICTs: 7x500 MVA, 765/400 kV (1 spare unit) •ICT bays: 2 no. •Line bays: 4 no. (2 no. for Khandwa pool – Indore 765 kV D/C & 2 no. for Khandwa Pool to Dhule 765 kV D/C) •Bus reactor: 3x80 MVAR •Bus reactor bay: 1 no. •Switchable Line reactors : 7x80 MVAR (1 unit is as a spare unit) for Khandwa Pool – Dhule 765 kV D/C (each reactor with 800 Ω NGR along with its auxiliaries) •Space for line bays (future): 4 no. •Space for ICT bays (future): 3 no. •Space for 1500 MVA, 765/400 kV ICTs (future): 3 no. <p><u>400 kV</u></p> <ul style="list-style-type: none"> •ICT bays: 2 no. •Line bays for termination of Khargone – Khandwa PS 400 kV D/C line: 2 no. •Bus reactor: 1x125 MVAR •Bus reactor bay: 1 •Space for line bays (future): 6 no. •Space for ICT bays (future): 3 no. 	REC Transmission Projects Company Limited

	<p>(iv) 2 nos. of 765 kV bays and 7x80 MVAR switchable line reactors (1 unit as spare) along with 800 Ω NGR & its auxiliaries for Khandwa Pool- Dhule 765 kV D/C at Dhule 765/400 kV substation of M/s BDTCL</p> <p>Note:</p> <ul style="list-style-type: none"> M/s PGCIL will provide 2 no. of 765 kV line bays for termination of Khandwa PS – Indore 765 kV D/C line and 6x80 MVAR switchable line reactors along with 700 Ω NGR & its auxiliaries at 765/400 kV Indore S/s. M/s PGCIL will provide 400 kV, 63 MVAR switchable line reactor along with 500 Ω NGR and its auxiliaries at Rajgarh (PG) 400 kV S/s for Khargone TPP- Rajgarh 400 kV S/C line formed after LILO of one circuit of Khandwa- Rajgarh 400 kV D/C line at Khargone TPP. M/s BDTCL will provide space for 2 no. of 765 kV line bays for termination of Khandwa Pool- Dhule 765 kV D/C along with 7x80 MVAR switchable line reactor at 765 kV Dhule S/s. NTPC will provide 4 no. of 400 kV line bays at Khargone TPP (2 no. for termination of Khargone- Khandwa Pool 400 kV D/C and 2 no. for LILO of one circuit of 400 kV Rajgarh- Khandwa D/C). NTPC will provide 400 kV, 1x125 MVAR bus reactor along with 400 kV reactor bay at Khargone TPP. 	
2.	<p><u>765 kV System Strengthening Scheme in Eastern Region (ERSS-XVIII)</u></p> <p>Scope</p> <p>(i) Establishment of 765/400kV, 2x1500MVA substation at Medinipur</p> <p><u>765 kV</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ICTs: 7x500 MVA, 765/400 kV (1 spare unit) ICT bays: 2 no. Line bays: 4 no. Bus reactor: 7x110 MVAR single phase unit including 1 spare unit Bus reactor bay: 2 no. Space for line bays: 4 no. Space for ICT bays: 2 no. Space for 765/400 kV ICT <p><u>400 kV</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ICT bays: 2 no. Line bays: 6 no. Bus reactor: 2x125 MVAR Bus reactor bay: 2 no. Space for line bays: 4 no. Space for ICT bays: 2 no. <p>(ii) Establishment of 765/400kV, 2x1500MVA substations at Jeerat (New)</p> <p><u>765 kV</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ICTs: 7x500MVA, 765/400 kV (1 spare unit) ICT bays: 2 no. Line bays: 2 no. Bus reactor: 7x110 MVAR single phase unit including 1 spare unit Bus reactor bay: 2 no. Space for line bays: 4 no. Space for ICT bays: 2 no. Space for 765/400 kV ICT 	PFC Consulting Limited

	<p><u>400 kV</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ICT bays: 2 no. • Line bays: 4 no. • Bus reactor: 2×125 MVAR • Bus reactor bay: 2 no. • Space for line bays: 4 no. • Space for ICT bays: 2 no. <p>(iii) Ranchi (New) – Medinipur 765kV D/C line with Hexa ACSR Zebra conductor along with 240 MVAR 765 kV (765 kV, 3x80 MVAR single phase units) switchable line reactor with 750 Ω NGR in each circuit at either ends</p> <p>(iv) Medinipur- Jeerat (New) 765kV D/C line with Hexa ACSR Zebra conductor along with 240 MVAR (765 kV, 3x80 MVAR single phase units) switchable line reactor with 600 Ω NGR in each circuit at Jeerat (New) end</p> <p>(v) Medinipur – Haldia New (NIZ) (WBSETCL) 400kV D/C line [ACSR Quad Moose/ HTLS (equivalent to ACSR Quad Moose current rating at 85⁰ C)]</p> <p>(vi) LILO of both circuits of Chandithala – Kharagpur 400 kV D/C line at Medinipur</p> <p>(vii) Jeerat (New) – Subhasgram 400 kV D/C line [ACSR Quad Moose/ HTLS (equivalent to ACSR Quad Moose current rating at 85⁰ C)]</p> <p>(viii) Jeerat (New) – Jeerat (WB) 400 kV D/C line [ACSR Quad Moose/ HTLS (equivalent to ACSR Quad Moose current rating at 85⁰ C)]</p> <p>(ix) LILO of Jeerat (WB) – Subhasgram (PG) 400 kV S/C section at Rajarhat (PG)</p> <p>(x) 2 no. 400 kV line bays at Haldia New (NIZ) (WBSETCL)</p> <p>(xi) 2 no. 400 kV line bays at Jeerat (WBSETCL)</p> <p><u>Note:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Powergrid to provide 2 no. 400 kV line bays at Subhasgram (PG) • Powergrid to provide 2 no. 400 kV line bays at Rajarhat (PG) • CTU to provide 2 no. 765 kV line bays at Ranchi (New) for termination of Ranchi (New)- Medinipur 765 kV D/C line • WBSETCL to provide space for 2 no. 400 kV line bays at Haldia New (NIZ) (WBSETCL) for termination of Medinipur- Haldia (New) (NIZ) (WBSETCL) 400 kV D/C line • WBSETCL to provide space for 2 no. 400 kV line bays at Jeerat (WBSETCL) for termination of Jeerat (New)- Jeerat (WBSETCL) 400 kV D/C line 	
3.	<p>A. <u>Immediate evacuation for North Karanpura (3x660MW) generation project of NTPC</u></p> <p>Scope:</p> <p>(i) North Karanpura – Gaya 400 kV D/C with quad moose conductor.</p> <p>(ii) North Karanpura – Chandwa (Jharkhand) Pooling Station 400 kV D/C with quad moose conductor</p>	REC Transmission Projects Company Limited

	<p>Note:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NTPC to provide 2 no. 400 kV bays for North Karanpura – Gaya 400 kV D/C line at their North Karanpura generation switchyard • NTPC to provide 2 no. 400 kV bays for North Karanpura – Chandwa (Jharkhand) Pooling Station 400 kV D/C line at their North Karanpura generation switchyard • Powergrid to provide 2 no. 400 kV line bays at Gaya (PG) for termination of North Karanpura – Gaya 400 kV D/C line • Powergrid to provide 2 no. 400 kV line bays at under construction Chandwa (Jharkhand) Pooling Station (PG) for termination of North Karanpura – Gaya 400 kV D/C line <p>B. <u>Creation of 400/220 kV sub-station at Dhanbad -Proposal of JUSNL (ERSS-XIX)</u></p> <p>Scope:</p> <p>(i) Establishment of 400/220 kV, 2x500 MVA sub-station at Dhanbad</p> <p><u>400 kV</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ICTs: 400/220 kV, 2x500 MVA • ICTs bays: 2 no. • line bays: 4 no. • 400 kV bus reactor bays: 2 no. • bus reactor: 2x125 MVAR • space for future bays: 4 no • Space for 400/220 kV, 500 MVA ICT along with associated bay <p><u>220 kV</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ICTs bays: 2 no. • line bays: 4 no. • space for future bays: 4 no <p>(ii) LILO of both circuits of Ranchi-Maithon RB 400 kV D/C line at Dhanbad</p>	
4.	<p>A. <u>North Eastern Region Strengthening Scheme – V (NERSS-V)</u></p> <p>Scope:</p> <p>(i) Establishment of 400/132 kV, 2x315 MVA S/s at Surajmaninagar</p> <p><u>400 kV</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ICTs: 400/132 kV, 2x315 MVA • ICTs bays: 2 no. • line bays: 4 no. • 400 kV bus reactor bays: 2 no. • bus reactor: 2x125 MVAR • space for future bays: 6 no. • Space for 400/220 kV, 315 MVA ICT along with associated bay <p><u>132 kV</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ICTs bays: 2 no. • line bays: 4 no. • space for future bays: 4 no • Land for the Surajmaninagar 400/132kV S/s is identified and available with Tripura and the same would be provided to the TSP at cost 	REC Transmission Projects Company Limited

	<p>(ii) Establishment of 400/132 kV, 2×315 MVA S/s at P. K. Bari</p> <p><u>400 kV</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ICTs: 400/132 kV, 2×315 MVA • ICTs bays: 2 no. • line bays: 4 no. • bus reactor: 2×125 MVAR • space for future bays: 6 no. <p><u>132 kV</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ICTs bays: 2 no. • line bays: 4 no. • space for future bays: 4 no. <p>(iii) Surajmaninagar - P. K. Bari 400 kV D/C line</p> <p>(iv) 2 no. 400 kV line bays at Palatana GBPP switchyard for termination of Palatana– Surajmaninagar 400kV D/C line</p> <p>(v) Construction of 132 kV D/C line with high capacity HTLS conductor (equivalent to single moose) from AGTPP (NEEPCO) to P. K. Bari (TSECL)</p> <p>(vi) 2 no. 132 kV bays each at AGTPP (NEEPCO) and P. K. Bari (TSECL)</p> <p><u>Note:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • TSECL to provide space for 2 no. 132 kV line bays at P.K. Bari (TSECL) for termination of AGTPP (NEEPCO)- P.K. Bari (TSECL) 132 kV D/C line • OTPC Limited to provide space for 2 nos. 400 kV line bays at Palatana GBPP switchyard for termination of Palatana - Surajmani Nagar 400 kV D/C line. • NEEPCO to provide space for 2 nos. 132 kV line Bays at AGTPP switchyard for termination of 132 kV D/C line from AGTPP (NEEPCO) to P K Bari (TSECL). <p>B. <u>North Eastern Region Strengthening Scheme – II (NERSS-II) Part B</u></p> <p>Scope:</p> <p>(i) Biswanath Chariali - Itanagar (Zebra conductor) 132 kV D/C line</p> <p>(ii) Silchar - Misa 400kV D/C line (Quad) line</p> <p>(iii) 2 no. 132 kV line bays at Itanagar for termination of Biswanath Chariali - Itanagar (Zebra conductor) 132 kV D/C line</p> <p><u>Note:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • CTU (POWERGRID) would provide 2 no. 400kV GIS line bays each at Silchar and Misa for termination of Silchar - Misa 400kV D/C line (Quad) line • CTU (POWERGRID) would provide 2 no. 132 kV line bays at Biswanath Chariali for termination of Biswanath Chariali– Itanagar (Zebra conductor) 132 kV D/C line. In case there is a space constraint, GIS bays would be provided. • 80 MVAR bus reactor at Misa (PG) along with GIS bay • 1×80 MVAR switchable line reactor with GIS bays at Misa end of each circuit of Silchar– Misa 400 kV D/C line • DoP, Arunachal Pradesh to provide space for 2 no. 132 kV line bays at Itanagar S/s for termination of Biswanath Chariali- Itanagar (Zebra conductor) 132 kV D/C line 	
--	--	--

5.	<p><u>North Eastern Region Strengthening Scheme (NERSS)-VI</u></p> <p>Scope:</p> <p>(i) Establishment of 400/220 kV, 2×500 MVA S/S at New Kohima</p> <p><u>400 kV</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ICTs: 400/220 kV, 2×500 MVA • ICTs bays: 2 no. • line bays: 4 no. • bus reactor: 2x125 MVAR • 400 kV bus reactor bays: 2 no. • space for future bays: 4 no. • Space for 400/220 kV, 500 MVA ICT along with associated bays <p><u>220 kV</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ICTs bays: 2 no. • line bays: 4 no. • space for future bays: 4 no. <p>(ii) Imphal – New Kohima 400 kV D/C line</p> <p>(iii) New Kohima – New Mariani 400kV D/C line</p> <p><u>Note:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Powergrid to provide 2 no. 400 kV line bays at Imphal (PG) S/s for termination of Imphal – New Kohima 400kV D/C line and 1x125 MVAR bus reactor (2nd) at Imphal (PG) • Powergrid to provide 2 no. 400kV line bays at New Mariani S/s for termination of New Kohima – New Mariani 400kV D/C line 	PFC Consulting Limited
6.	<p><u>Transmission System for Phase- I generation projects in Arunachal Pradesh</u></p> <p>Scope:</p> <p>(i) Dinchang- Rangia/ Rowta Pooling Point 400 kV D/C (Quad)/ HTLS</p> <p>(ii) LILO of both ckts of Balipara- Bongaigaon 400 kV D/C (Twin Moose) line at Rangia/ Rowta 2x D/C</p> <p>(iii) Establishment of 7×166 MVA 400/166 MVA 400/220 kV Pooling station (GIS) at Dinchang</p> <p><u>400 kV</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ICT single phase 7x166 MVA 400/220 kV (1 spare) • ICT bays- 2 no. • Line bays- 2 no. • Bus Reactor 80 MVAR- 2 no. • Bus reactor bays- 2 no. • Space for line bays- 4 no. • Space for ICT bay- 2 no. <p><u>220 kV</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ICT bays- 2 no. • Space for line bays- 18 no. • Space for ICT bay- 2 no. 	REC Transmission Projects Company Limited

	<p><u>Space for ICT</u></p> <ul style="list-style-type: none"> •Space for single phase 6×166 MVA 400/220 kV ICT <p>(iv) Establishment of 2×500 MVA 400/220 kV Pooling station at Rangia/ Rowta in Upper Assam</p> <p><u>400 kV</u></p> <ul style="list-style-type: none"> •ICT 2×500 MVA 400/220 kV •ICT bays- 2 no. •Line bays- 6 no. •Bus Reactor 125 MVAR- 2 no. •Bus Reactor bays- 2 no. •Switchable Line Reactor of 63 MVAR at Rangia/ Rowta end for Dinchang- Rangia/ Rowta Pooling Point 400 kV D/C (Quad) line- 2 no. •Space for line bays- 12 no. •Space for ICT bays- 2 no. <p><u>220 kV</u></p> <ul style="list-style-type: none"> •ICT bays- 2 no. •Line bays- 4 no. •Space for line bays- 4 no. •Space for ICT bays- 2 no. <p><u>Space for ICT</u></p> <ul style="list-style-type: none"> •Space for 2×500 MVA 400/220 kV ICT •Space for take- off of 6000/7000 MW HVDC Bi-pole line <p><u>Note:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • M/s Dirang Energy Pvt. Ltd. to construct 2 no. 220 kV bays at Dinchang pooling station. 	
--	---	--

2. The appointments of the Bid-Process Coordinators (BPCs) are subject to the conditions laid down in the Guidelines.

[F. No. 15/9/2013-Trans]

JYOTI ARORA, Jt. Secy. (Trans)